CONTRIBUTION A LA FAUNE DE LA REPUBLIQUE UNIE DU CAMEROUN. POISSONS DE L'AYINA, DU DJA ET DU BAS SANAGA

par

Jacques DAGET (1)

Résumé. – L'auteur donne la liste de 11 espèces provenant du bassin de l'Ogôoué, de 17 espèces provenant du bassin du Zaïre et de 42 espèces provenant du Bas Sanaga, toutes récoltées dans le Sud Cameroun. *Euchilichthys habereri* est mis en synonymie d'*E. dybowskii.*

Abstract. – The author gives a list of 11 species from Ogooué river, 17 species from the basin of Zaïre river and 42 species from Lower Sanaga, all of them collected in South Cameroon. *Euchilichthys habereri* is synonymised with *E. dybowskii.*

Trois petites collections que nous avons étudiées récemment nous permettent d'apporter quelques compléments d'information sur la distribution de certaines espèces dans le Sud Cameroun. La première a été récoltée par M. Daniel Depierre en 1977 dans un petit affluent de l'Ayina, tributaire de l'Ogôoué. La seconde avait été récoltée par M. Pascalet vers 1930 dans le Dja, le Ngoko et le Lobo, affluent du Dja, c'est à dire dans le bassin du fleuve Zaïre. La troisième a été récoltée par M. Daniel Depierre en 1977 et 1978 dans l'estuaire du Sanaga, à une trentaine de kilomètres de la mer, en eau tout à fait douce (densité 1,000).

---

(1) Muséum national d'Histoire naturelle, Ichtyologie générale et appliquée.

Cybium 3e série, 1979 (6) : 55 – 64

POISSONS DE L'AYINA

1 – *Pollimyrus kingsleyae* (Günther, 1896)
MNHN 1978-354, 38 ex. 35-116 mm
D. 17(12)-18(18)-19(8) ; A. 22(5)-23(18)-24(12)-25(3).

2 – *Neolebias trewavasae* Poll et Gosse, 1963
MNHN 1978-352, 10 ex. 32-41 mm

3 – *Barbus camptacanthus* (Bleeker, 1863)
MNHN 1978-334, 8 ex. 24-78 mm

4 – *Barbus jae* Boulenger, 1903
MNHN 1978-335, 4 ex. 25-30 mm

5 – *Barilius ubangensis* Pellegrin, 1901
MNHN 1978-333, 2 ex. 39-63 mm

6 – *Clarias walkeri* Günther, 1896
MNHN 1978-339, 2 ex. 98-105 mm
Nombre de branchiospines observé : 12 + 2 (98 mm) et 12 + 3 (105 mm).

7 – *Clarias platycephalus* Boulenger, 1902
MNHN 1978-338, 1 ex. 153 mm
Nombre de branchiospines observé : 9 + 2.

8 – *Parauchenoglanis guttatus* (Lönnberg, 1895)
MNHN 1978-349, 10 ex. 28-77 mm

9 – *Aphyosemion cameronense* (Boulenger, 1903)
MNHN 1978-332, 2 ex. 26-35 mm

10 – *Ctenopoma nana* Günther, 1896
MNHN 1978-341, 2 ex. 30-40 mm
Nombre de rayons épineux : D. XV-XVI ; A. VIII (2).

11 – *Mastacembelus batesii* Boulenger, 1911
MNHN 1978-350, 6 ex. 125-220 mm
Nombre de rayons épineux : D. XXX (1) - XXXI (4) - XXXII (1).

POISSONS DU DJA ET DU NGOKO

1 – *Mormyrus caballus bumbanus* Boulengers, 1909
MNHN 1978-326, 1 ex. 255 mm, Dja
D. 62 ; A. 25.

2 – *Petrocephalus simus* Sauvage, 1878
MNHN 1978-329, 3 ex. 50-105 mm, Lobo
D. 24-25-26 ; A. 31-32(2).

3 – *Alestes taeniurus* Günther, 1867
MNHN 1978-316, 1 ex. 109 mm, Ngoko
La hauteur du corps est comprise 2,7 fois dans la longueur standard et l'espace interorbitaire 2,2 fois dans la longueur de la tête. A. III-15

4 – *Hemigrammopetersius pulcher* (Boulenger, 1909)
MNHN 1978-324, 1 ex. 39 mm, Ngoko

5 – *Micralestes humilis* Boulenger, 1899
MNHN 1978-325, 1 ex. 59 mm, Ngoko

6 – *Distichodus notospilus* Günther, 1867
MNHN 1978-321, 1 ex. 145 mm, Lobo

7 – *Labeo annectens* Boulenger, 1903
MNHN 1978-458, 1 ex. 250 mm, Dja

8 – *Barbus guirali* Thominot, 1886
MNHN 1978-318, 2 ex. 49-100 mm, Ngoko

9 – *Barbus camptacanthus* (Bleeker, 1863)
MNHN 1978-317, 2 ex. 54-83 mm, Lobo

10 – *Parauchenoglanis guttatus* (Lönnberg, 1895)
MNHN 1978-327, 2 ex. 93-235 mm, Dja

11 – *Synodontis batesii* Boulenger, 1907
MNHN 1978-330, 2 ex. 75-77 mm, Ngoko

12 – *Synodontis pardalis* Boulenger, 1908
MNHN 1978-331, 1 ex. 185 mm, Ngoko

13 – *Euchilichthys royauxi* Boulenger, 1902
MNHN 1978-323, 1 ex. 132 mm, Lobo
La hauteur du corps est comprise 5,5 fois dans la longueur standard et la longueur de la tête 3,7 fois dans cette même longueur. Le disque adhésif buccal a son grand diamètre transversal. Les dents prémaxillaires sont pointues. Les dents mandibulaires, recourbées vers l'intérieur, sont tronquées, non bicuspides, au nombre d'environ 90. L'anale a 10 rayons. Aucune tache ni marque colorée n'est actuellement visible. *E. royauxi* avait déjà été signalé du Libi, un affluent du Dja proche du Lobo, par Boulenger (1911, p. 486). Un autre *Euchilichthys,* bien différent du précédent, *E. habereri* Steindachner, 1912, a été décrit de la région de Moloundou. Chez cette espèce, le corps est plus court, la hauteur du type étant comprise 3,6 fois dans la longueur standard, et le disque adhésif buccal a son grand diamètre longitudinal. Nous avons vérifié sur les types d'*E. dybowskii* (Vaillant, 1892) provenant de l'Oubangui que le disque adhésif buccal présente le même aspect et que la hauteur du corps est comprise de 3,9 fois (syntype de 35 mm de l.st.) à 4,5 fois (syntype de 32 mm de l.st.) dans la longueur. De plus, les colorations très caractéristiques avec des taches noires sur les nageoires sont identiques. Il suffit pour s'en convaincre de comparer la figure d'*E. habereri* publiée par Steindachner (1913, pl. i., fig. 2) et le dessin en couleur d'*E. dybowskii* reproduit par Nichols et Griscom (1917, pl. lxxxi, fig. 3). En conséquence, nous considérons *E. habereri* Steindachner, 1912 comme synonyme subjectif d'*E. dybowskii* (Vaillant, 1892). L'espèce *E. christyi* (Boulenger, 1920), décrite des Stanley Falls et d'Avakubi sur l'Ituri, est apparemment la même que celle signalée et figurée sous le nom d'*E. dybowskii* par Nichols et Griscom en 1917. Par conséquent, elle est probablement aussi synonyme d'*E. dybowskii.*

14 – *Epiplatys sangmelinensis* (Ahl, 1928)
MNHN 1978-322, 4 ex. 34-42 mm, Lobo

15 – *Pelmatochromis caudifasciatus* Boulenger, 1913
MNHN 1978-328, 2 ex. 67-70 mm, Lobo

16 – *Ctenopoma maculata* Thominot, 1886
MNHN 1978-319, 1 ex. 95 mm, Ngoko
D. XVII ; A. IX.

17 – *Ctenopoma nana* Günther, 1896
MNHN 1978-320, 2 ex. 34-46 mm, Lobo
D. XV-XVI ; A. VIII(2).

Parmi ces 17 espèces, quatre, à savoir *Alestes taeniurus, Syndontis batesii, Euchilichthys royauxi*, et *Epiplatys sangmelinensis*, ne figuraient pas dans la collection Depierre étudiée récemment par nous-même (Daget, 1978). *E. sangmelinensis* est une espèce commune sur le plateau camerounais. Elle se rencontre dans les bassins du Dja, du Sanaga, du Nyong et du Ntem. *A. taeniurus* est une espèce du Gabon, signalée également de la rivière de Kribi, mais qui n'avait pas encore été rencontrée dans le Dja ni dans le bassin du Zaïre. *Synodontis batesii* était connu du Zaïre et du Nyong, *E. royauxi* du Zaïre. (1)

POISSONS DU BAS SANAGA

1 – *Calamoichthys calabaricus* (Smith, 1865)
MNHN 1978-732, 1 ex. 315 mm, Mouanko, rive droite, à 15 km de l'embouchure du Sanaga.
D. IX.

2 – *Papyrocranus afer* (Günther, 1868)
MANHN 1978-361, 1 ex. 285 mm

3 – *Isichthys henryi* Gill, 1862
MNHN 1978-345, 3 ex. 140-200 mm
Le corps de ces individus est très allongé, la hauteur étant comprise 11,5 à 12,5 fois dans la longueur. D. 46-47-48 ; A. 42-43(2).

4 – *Brienomyrus brachyistius* (Gill, 1862)
MNHN 1978-368, 9 ex. 37-88 mm
D. 16-18 ; A. 27-28

5 – *Ethmalosa fimbriata* (Bowdich, 1825)
MNHN 1978-344, 1 ex. 160 mm

6 – *Pellonula afzeliusi* Johnels, 1954
MNHN 1978-394, 11 ex.30-57 mm

---

(1) L'un des *Eutropius* (MNHN 1977-400) récolté par M. Depierre et signalé sous le nom d'*E. mentalis* dans une précédente publication (Daget, 1978, p. 44) était en réalité un *Eutropius grenfelli* Boulenger, 1900, ayant les narines antérieures plus rapprochées l'une de l'autre que les narines postérieures.

7 – *Alestes longipinnis* (Günther, 1864)
MNHN 1978-421, 3 ex. 77-85 mm
1978-422, 2 ex. 41-47 mm

8 – *Barilius weynsii* Boulenger, 1899
MNHN 1978-367, 2 ex. 84-90 mm
Ces deux *Barilius* ont III-14 rayons à l'anale et environ 42 écailles en ligne latérale. Ils correspondent bien par l'ensemble de leurs caractères à l'espèce *B. weynsii* qui n'était connue jusqu'à présent que du bassin du Zaïre.

9 – *Chrysichthys nigrodigitatus* (Lacepede, 1803)
MNHN 1978-374, 1 ex. 165 mm
Nombre de branchiospines observé : 16 + 11.

10 – *Chrysichthys walkeri* Günther, 1899
MNHN 1978-400, 1 ex. 135 mm

11 – *Auchenoglanis monkei* Keilback, 1910
MNHN 1978-380, 4 ex. 72-105 mm
Ces quatre *Auchenoglanis* diffèrent par leur aspect général et leur coloration des *A. ballayi* et *A. pantherinus* de mêmes tailles auxquels nous les avons comparés. La plaque interneurale touche pratiquement le processus occipital et, pour cette raison, nous pensons qu'il s'agit d'*A. monkei*, espèce décrite d'après trois exemplaires de 85, 67 et 42 mm provenant d'un ruisseau se jetant dans le Bas Sanaga, très près de l'endroit où ont été récoltés nos quatre exemplaires. Le plus petit de ceux-ci présente encore des bandes transversales brunes sur le corps, bandes qui tendent à s'estomper chez les plus grands. On notera que le bord de l'œil est libre dans sa partie inférieure et soudé à l'orbite dans sa partie supérieure, disposition en quelque sorte intermédiaire entre celles qui caractérisent les genres *Auchenoglanis* (œil à bord libre) et *Parauchenoglanis* (œil sans bord libre). Taille maximale : 105 mm SL et 132 mm LT.

12 – *Eutropius brevianalis* Pellegrin, 1929
MNHN 1978-365, 1 ex. 70 mm
A. III-39.

13 – *Malopterurus electricus* (Gmelin, 1789)
MNHN 1978-392, 2 ex. 45-47 mm

14 – *Clarias walkeri* Günther, 1896
MNHN 1978-359, 1 ex. 195 mm
1978-719, 3 ex. 75-145 mm
Anale et dorsale bien séparées de la caudale ; nombre de branchiospines observé : 10 + 2 (108 et 145 mm).

15 – *Clarias longior* Boulenger, 1907
MNHN 1978-733, 1 ex. 230 mm
Anale et dorsale joignant presque la caudale ; nombre de branchiospines observé : 9 + 2.

16 – *Doryichthys aculeatus* Kaup, 1856
MNHN 1978-739, 1 ex. 150 mm

17 – *Epiplatys sexfasciatus* Gill, 1862
MNHN 1978-379, 13 ex. 29-68 mm

18 – *Aphyosemion splendopleure* (Meinken, 1930)
MNHN 1978-386, 3 ex. 21-32 mm
A. splendopleure est actuellement considérée comme une espèce valable du groupe des *A. bivittatum*.

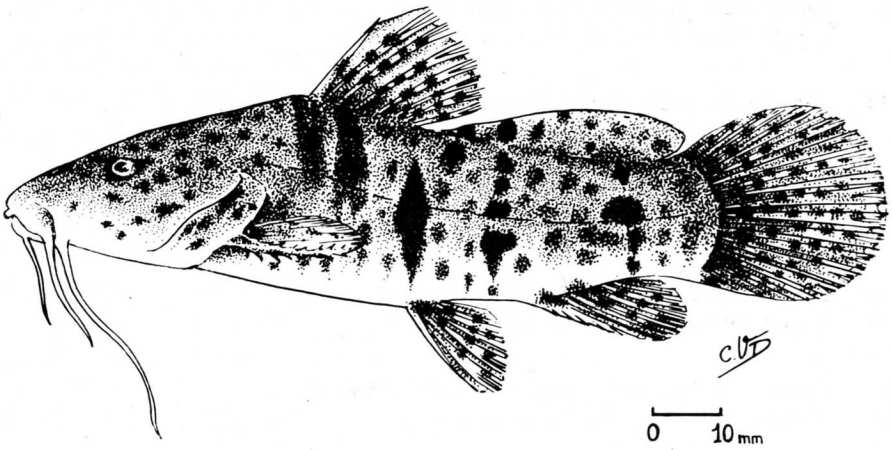

Fig. 1. – *Auchenoglanis monkei*, exemplaire de 105 mm de longueur standard provenant du Bas Sanaga.

19 – *Aplocheilichthys spilauchen* (A. Duméril, 1859)
MNHN 1978-741, 1 ex. 28 mm
D. 8 ; A. 13.

20 – *Aplocheilichthys scheeli* Roman, 1971
MNHN 1978-742, 3 ex. 21-26 mm
D. 7(3) ; A. 11-12(2). Chez le mâle, les nageoires dorsale et anale sont filamenteuses, de même que les ventrales dont le filament dépasse le milieu de la base de l'anale. Cet *Aplocheilichthys* a été décrit comme une sous-espèce d'*A. macrophthalmus* Meinken, 1932, d'après des individus provenant de la région côtière de la Guinée équatoriale (Rio Ekuko et Rio Utonde) et du Cameroun (affluent du Lobé). D'après Scheel, il s'agit d'une espèce distincte, voisine d'*A. macrophthalmus* Meinken, 1932 (=*A. dispar* Gras, 1960), *A. hannerzi* Scheel, 1968 et *A. rancureli* Daget, 1964, mais se distinguant de celles-ci par ses ventrales filamenteuses.

21 – *Sphyraena piscatorum* Cadenat, 1964
MNHN 1978-357, 1 ex. 275 mm

22 – *Liza falcipinnis* (Valenciennes, 1836)
MNHN 1978-346, 2 ex. 123-245 mm

23 – *Liza grandisquamis* (Valenciennes, 1836)
MNHN 1978-347, 1 ex. 140 mm

24 – *Pentanemus quinquarius* (Linnaeus, 1766)
MNHN 1978-376, 1 ex. 117 mm

25 – *Polydactylus quadrifilis* (Cuvier, 1829)
MNHN 1978-355, 1 ex. 132 mm

26 – *Lutjanus endecacanthus* Bleeker, 1863
MNHN 1978-348, 2 ex. 88-180 mm

27 – *Plectorhynchus macrolepis* (Boulenger, 1899)
MNHN 1978-353, 4 ex. 50-95 mm

28 – *Pomadasys jubelini* (Valenciennes, 1830)
MNHN 1978-356, 1 ex. 188 mm

29 – *Caranx crysos* (Mitchill, 1815)
MNHN 1978-337, 1 ex. 117 mm

30 – *Caranx hippos* (Linnaeus, 1866)
MNHN 1978-336, 1 ex. 138 mm

31 – *Drepane africana* Osorio, 1892
MNHN 1978-343, 1 ex. 175 mm

32 – *Pelmatochromis batesii* Boulenger, 1901
MNHN 1978-723, 2 ex. 80-80 mm
1978-724, 3 ex. 23-33 mm
D. XV-10(5) ; A. III-7-8(4)

33 – *Tilapia heudelotii* Duméril, 1859
MNHN 1978-358, 1 ex. 140 mm

34 – *Tilapia camerunensis* Holly, 1927
MNHN 1978-456, 1 ex. 140 mm
1978-457, 1 ex. 115 mm
L'exemplaire n° 456 provient du lac Tissongo, communiquant avec le Sanaga près de son embouchure.

35 – *Tilapia mariae* Boulenger, 1899
MNHN 1978-396, 1 ex. 52 mm

36 – *Parophiocephalus obscurus* (Günther, 1861)
MNHN 1978-444, 1 ex. 59 mm

37 – *Eleotris senegalensis* Steindachner, 1870
MNHN 1978-389, 5 ex. 38-54 mm

38 – *Acentrogobius schlegelii* (Günther, 1861)
MNHN 1978-385, 1 ex. 27 mm

39 – *Periophthalmus papilio* Bloch et Schneider, 1801
MNHN 1978-728, 1 ex. 92 mm

40 – *Citharichthys stampflii* (Steindachner, 1894)
MNHN 1978-340, 3 ex. 59-84 mm

41 – *Cynoglossus senegalensis* (Kaup, 1858)
MNHN 1978-342, 2 ex. 203-204 mm

42 – *Mastacembelus longicauda* Boulenger, 1907
MNHN 1978-369, 1 ex. 240 mm
D. XXVII.

Bien que les captures aient été faites en eau douce, on notera l'abondance des formes marines et estuariennes. Certaines, sinon toutes, doivent pouvoir remonter jusqu'aux chutes Herbert à Edéa, à 80 km de la mer. Ces chutes constituent un obstacle infranchissable à la remontée des poissons et par conséquent la limite naturelle amont du Bas Sanaga. Parmi les formes continentales caractéristiques de ce secteur, on citera *Calamoichthys calabaricus, Isichthys henryi, Alestes longipinnis, Epiplatys sexfasciatus, Mastacembelus longicauda,* Peut-être aussi *Auchenoglanis monkei* et *Barilius weynsii* si ces deux espèces ne sont pas retrouvées en d'autres points du Cameroun.

REFERENCES

DAGET, J., 1978. – Contribution à la faune de la République Unie du Cameroun. Poissons du Dja, du Boumba et du Ngoko. *Cybium 3e série* (3) : 35-52.

KEILHACK, L., 1910 . – *Ueber* einige von Herrn Dr H. Monke in Duala (Kamerun) gesammelte Fische. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 5 (1) : 117-124.

NICHOLS, J.T. et GRISCOM, L., 1917. – Freshwater fishes of the Congo Basin obtained by the American Museum, Congo Expedition, 1909-1915. *Bull. Amer. Mus. nat. Hist.*, 37 : 653-756.

POLL, M., 1967. – Contribution à la faune ichthyologique de l'Angola. *Museu do Dundo. Subsidios para o estudo da Biologia na Lunda*, 75 : 1-181.

– 1976. – Poissons, *in* : Exploration du Parc national de l'Upemba. Mission G.F. de Witte, 73 : 1-127.

ROMAN, B., 1971. – Peces de Rio Muni, Guinea ecuatorial (Aguas dulces y salobres). Barcelone, 1-295.